

Công nghệ nhà thông minh là gì?

Một ngôi nhà thông minh có thể đơn giản hơn là quý vị nghĩ. Hãy cùng xem một số công nghệ nhà thông minh và nó có thể làm gì cho quý vị.

Công nghệ nhà thông minh là gì?

Công nghệ nhà thông minh có vẻ như phức tạp, nhưng tất cả đều để làm cho cuộc sống của quý vị dễ dàng và thuận tiện hơn:

- Một **ngôi nhà thông minh** sử dụng internet và mạng Wi-Fi để làm cho tất cả các loại thiết bị tương thích nói chuyện được với nhau.
- Thay vì dùng các bảng điều khiển phức tạp, quý vị kiểm soát các thiết bị thông minh của mình bằng cách nói chuyện với một **loa thông minh**.
- Loa thông minh có tích hợp một **trợ lý giọng nói** hiểu những gì quý vị nói và có thể nói lại với quý vị.
- Một ngôi nhà thông minh có thể đơn giản, chỉ với một hoặc hai thiết bị, hoặc rất phức tạp, kiểm soát điều hòa không khí, an ninh gia đình, ánh sáng và nhiều thứ nữa.



Một ngôi nhà thông minh gồm có internet, Wi-Fi và một loa thông minh

Những lợi ích của công nghệ nhà thông minh

Dưới đây là một số thứ mà công nghệ nhà thông minh có thể làm cho quý vị:

- Quý vị có thể đơn giản yêu cầu một **ti-vi thông minh** tương thích chuyển kênh hoặc phát một bộ phim mà không cần phải chạm vào điều khiển từ xa.
- Một **loa thông minh** có thể kết nối với internet và phát bất cứ loại nhạc nào từ một **dịch vụ phát nhạc trực tuyến**, thông qua loa đó hoặc các loa khác trong nhà.
- Các bóng đèn tương thích có thể điều khiển bằng giọng nói hoặc cài đặt để hoạt động vào những thời điểm nhất định. Thậm chí một số có thể thay đổi màu sắc.
- Những **công tắc thông minh** kết nối với Wi-Fi có thể bật và tắt các thiết bị theo lịch, hoặc chỉ khi quý vị bảo chúng làm như vậy.

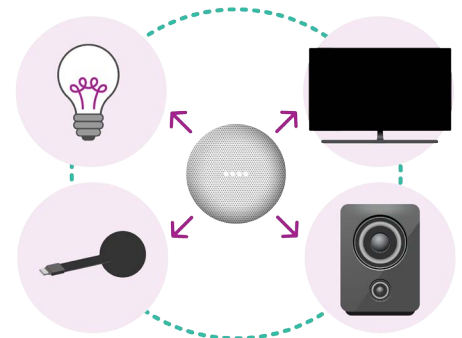
Công nghệ nhà thông minh là gì?

- Những chiếc **loa thông minh** không tốn kém là trung tâm của một ngôi nhà thông minh. Chúng có thể không chỉ kiểm soát các thiết bị thông minh của quý vị, mà còn cung cấp những thông tin như thời tiết hoặc thông tin từ các trang mạng.

Quý vị cần những gì cho một ngôi nhà thông minh

Tất nhiên, quý vị sẽ cần một số thứ để khởi động ngôi nhà thông minh của mình:

- **Internet nhà có Wi-Fi** để kết nối các thiết bị thông minh của quý vị. Gói internet nhà quý vị cần có nhiều dữ liệu để phát trực tuyến âm nhạc và video.
- Một **thiết bị di động** như điện thoại hoặc máy tính bảng, vì quý vị cài đặt và điều khiển ngôi nhà thông minh của mình thông qua một ứng dụng, ngoài giọng nói của mình. Đôi khi hệ thống thông minh sẽ cần gửi thông tin đến thiết bị của quý vị.
- Một chiếc **loa thông minh**, vì đó là cách dễ nhất yêu cầu ngôi nhà thông minh của quý vị làm gì đó.
- Một **tài khoản nhà thông minh** với một trong các nhà cung cấp như Google, Apple hoặc Amazon. Rất có thể quý vị đã có một trong số chúng. Những tài khoản này miễn phí.



Một chiếc loa thông minh có thể điều khiển các thiết bị khác qua Wi-Fi

Điều khiển giọng nói

Có lẽ điều tuyệt vời nhất về công nghệ nhà thông minh là khả năng quý vị điều khiển nó bằng giọng nói của mình. Hãy cùng tìm hiểu thêm:

- Các hệ thống này được xây dựng quanh một **trợ lý giọng nói**. Quý vị có thể sử dụng tiếng Anh đơn giản để hỏi trợ lý giọng nói và nó sẽ trả lời lại quý vị. Thường cũng có sẵn một số ngôn ngữ khác như tiếng Pháp, Đức, Ý, Nhật và Tây Ban Nha.
- Vì trợ lý giọng nói được thiết kế không xen vào các câu chuyện của quý vị, quý vị phải nói một **cụm từ kích hoạt** – đôi khi được gọi là **từ nóng** hoặc **từ đánh thức** – để nó biết rằng quý vị đang nói chuyện với nó.
- Trợ lý giọng nói luôn lắng nghe bằng một **micrô** tích hợp sẵn, nhưng nó không ghi lại bất cứ điều gì cho đến khi quý vị nói cụm từ kích hoạt. Khi đó, lời nói của quý vị được gửi đi qua internet để phân tích ý nghĩa, và câu trả lời được gửi lại cho thiết bị. Việc này chỉ mất một hoặc hai giây.

Công nghệ nhà thông minh là gì?

- Nhiều loa thông minh có công tắc vật lý để ngắt micrô để nó không nghe thấy gì hết.
- Một khẩu lệnh điển hình sẽ là “**OK Google, hãy phát đài ABC Sydney**” (**OK Google, play ABC radio Sydney**). là cụm từ kích hoạt dành cho Trợ lý Google. Nó sẽ ghi nhận yêu cầu của quý vị và sau vài giây quý vị sẽ bắt đầu nghe thấy đài ABC phát trực tuyến qua loa.
- Quý vị có thể làm nhiều việc với giọng nói của mình, như vặn to nhạc, hỏi về thời tiết, kiểm tra lịch làm việc trong ngày của quý vị và điều khiển các thiết bị khác.

Cách chọn loa thông minh phù hợp với quý vị

Có nhiều nhãn hiệu loa thông minh khác nhau, với các trợ lý giọng nói khác nhau, và một số loại còn có cả màn hình. Dưới đây là cách quý vị có thể chọn:

- Ba nhãn hiệu chính là **Google** với **Trợ lý Google**, **Apple** với **Siri** và **Amazon** với **Alexa**.
- Những công ty này sản xuất loa thông minh của riêng họ, nhưng các nhãn hiệu khác cũng sản xuất loa thông minh tương thích. Nếu muốn sử dụng Trợ lý Google, quý vị nên tìm một loa thông minh có nhãn ghi **Tương thích với Trợ lý Google (Works with Google Assistant)**.
- Loa thông minh của quý vị cần tương thích với thiết bị di động của quý vị. **Trợ lý Google** và **Alexa** đều chạy trên các thiết bị Android, iPhone và iPad. **Siri** chỉ chạy trên iPhone và iPad.
- Hãy xem quý vị muốn gì từ loa thông minh của mình. Những chiếc lớn hơn có thể cho âm thanh nhạc hay hơn. Một số có màn hình và camera để quý vị có thể gọi video.
- Cho các mục đích sử dụng thông thường, nhà thông minh đều hoạt động như nhau. Thậm chí chiếc loa nhỏ nhất như **Google Nest Mini** hoặc **Amazon Echo Dot** cũng có đầy đủ điều khiển giọng nói.
- Điều quan trọng là quý vị chọn loa sao cho phù hợp với **trợ lý giọng nói** của quý vị. Echo Dot không tương thích với Trợ lý Google, và ngược lại. Những chiếc loa quý vị thêm vào sau này cần phải tương thích với cùng một trợ lý giọng nói.
- Để yên tâm, hãy chọn loa có công tắc micrô vật lý. Khi tắt micrô, quý vị có thể chắc chắn rằng trợ lý giọng nói không nghe được quý vị.



Một số loa thông minh có màn hình màu hiển thị thông tin